



# BB1220 Projekt i bioteknik 6,0 hp

Project in Biotechnology

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för BB1220 gäller från och med VT19

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten visa

- God förmåga att planera och arbeta i projekt
- God förmåga att söka information, processa den och kreativt lösa en bioteknisk problemställning
- God förmåga att integrera olika discipliner och beakta hållbar utveckling samt samhällets behov vid informationssökning och lösning av problemet
- Konstruktiv reflektion över arbetsprocesser i gruppen och den egna arbetsinsatsen, samt förmåga att stimulera den egna och gruppens prestation.
- God förmåga att skriva en professionell rapport
- God förmåga att muntligt redovisa sitt arbete

## Kursinnehåll

Kursen innehåller två projekt och syftar till att träna på förmågor som är viktiga för att arbeta i projektform. Kursen syftar dessutom till att ge en djup förståelse för vissa delar av biotekniken. Projekten är tvärvetenskapliga mot områden som är närliggande till bioteknik.

Kursen innehåller:

- Del 1 Ett biotekniskt projekt där samhällets behov och MHU är centralt.
- Del 2 Ett biotekniskt projekt där matematiken är central.
- Egenreflektion utifrån gruppdynamik och processer.
- Projektledning och projektarbete
- Rapportskrivande
- Litteratursökning och referenshantering
- Muntlig framställning

## Kurslitteratur

Besked om kurslitteratur kommer ges på kursens hemsida senast fyra veckor innan kursstart.

## Examination

- PRO1 - Projekt 1, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO2 - Projekt 2, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med

dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## Övriga krav för slutbetyg

Godkänd på bägge moment

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.